

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.9.2014

**Kustannustenjakokertoimet vuodelle 2013**

Sosiaali- ja terveysministeriön 15.11.2012 vahvistamissa kustannustenjakoperusteissa esiintyvien tasauskertoimien arvot vuodelle 2013

$q_{2013}^a$	=	0,448517
$q_{2013}^b$	=	0,035496
$q_{2013}^s$	=	0,000857
$q_{2013}^{TVR(j)}$	=	0,009736
$q_{2013}^{TVR(m)}$	=	0,009732
$q_{2013}^{TVR(y)}$	=	0,009727.

**Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa I esiintyvien kertoimien arvoille vuodelle 2013****1 Yleistä**

Kertoimet  $q_{2013}^a$  ja  $q_{2013}^b$  ovat kustannustenjako- ja laskuperusteissa esiintyvät ns. tasauskertoimet, joiden perusteella eläkelaitosten maksu tasaukseen määräytyy.

Seuraavissa kappaleissa 2 - 6 esitetään yhteenveto näiden kertoimien määrittämisestä. Kertoimia määrättäessä on otettu huomioon vuoden 2012 kustannustenjaon yhteydessä Eläketurvakeskukselle jäänyt -26 574,99 euron ylite per 31.12.2013.

**2 Yhteisesti kustannettavat eläkkeet vuonna 2013**

Eläkemenotiedot (taulukko 1) on koottu eläkelaitosten lähettämiltä eläkemenotiedoista. Yhteisesti kustannettavien eläkkeiden yhteismäärä on jaettu  $E^a$ - ja  $E^b$ -osaan. Jako vastaa kustannustenjakoperusteiden osan I kohdan 1.1 mukaisesta jaksosta. Osaan  $E^a$  kuuluvat yhteisesti kustannettavat perusturvaan vastaavat TyEL-MEL-vanhuuseläkkeet. Osaan  $E^b$  kuuluvat kaikki muut yhteisesti kustannettavat TyEL-MEL-eläkkeet ja kuntoutusrahat sekä yhteisesti kustannettavat TEL-lisäeläkkeet. Vertailun vuoksi taulukossa on esitetty vastaavia lukuja vuoden 2012 osalta.

SU/ Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.9.2014

 Taulukko 1. *Eläkemenot ja niiden yhteisesti kustannettavat osat vuosina 2012 ja 2013.*

Eläkelaji	Kokonaiseläkemeno (sis. MEL-ylitettä) milj. €			Yhteisesti kustannettava osa milj. €	
	2012	2013		2012	2013
TyEL-MEL-eläkkeet					
Vanhuuseläkkeet	9 246,25	10 127,98	Ea	7 683,57	8 385,76
Kertasuoritukset EY- siirtomääristä, VE	0,41	0,82	Ea	0,31	0,61
Työkyvyttömyyseläkkeet ja kuntoutusrahat	1 543,80	1 508,56	Eb	685,92	683,78
Työttömyyseläkkeet	84,06	2,53	Eb	40,49	1,10
Perhe-eläkkeet	931,89	962,96	Eb	928,47	959,51
Osa-aikaeläkkeet	97,58	83,27	Eb	97,58	83,27
Kertasuoritukset EY- siirtomääristä, TKE ja PE	0,07	0,14	Eb	0,07	0,14
TEL-lisäeläkkeet ja <sup>1)</sup> työnantajaeläkkeet	212,55	214,03	Eb	156,14	155,14
<b>Yhteensä<sup>3)</sup></b>	<b>12 116,60<sup>2)</sup></b>	<b>12 900,29<sup>2)</sup></b>		<b>9 592,55</b>	<b>10 269,32</b>
			Ea	7 683,88	8 386,38
			Eb	1 908,68	1 882,94

1) sisältää MEL:n hautausavustukset 0,20 milj. € vuonna 2012 ja 0,19 milj. € vuonna 2013

2) sisältää MEL-ylitteen 33,64 milj. € vuonna 2012 ja 35,23 milj. € vuonna 2013

3) sarakesummat ja yhteismäärät eivät täsmää pyöristyksistä johtuen.

Kustannustenjakoperusteiden osan I kohdassa 1.1 tarkoitettujen yhteisesti kustannettavien osien  $E^a$  ja  $E^b$  summa vuonna 2013 on 10 269,32 milj. euroa.

### 3 **Eläke-Kansan selvityspesästä realisoituvien erien ja Garantialta palautuvan luottovakuutuksen ylitteen huomioon ottaminen**

Eläke-Kansan selvityspesästä tilitettiin vuonna 2013 ETK:lle 1 500 000 euroa yhdessä erässä. ETK maksoi summan eläkelaitoksille ennakkoeränä vuoden 2013 toukokuussa. Tämä summa on otettu huomioon kerrointa  $q_{2013}^b$  määrättäessä siten, että erä on korkoutettu maksukuukauden ensimmäisestä päivästä hetkeen 1.7.2013.

Garantia palautti ylitettä vuonna 2013 ETK:lle 634 506,35 euroa yhdessä erässä. ETK maksoi summan eläkelaitoksille ennakkoeränä vuoden 2013 helmikuussa. Ylite on otettu huomioon kerrointa  $q_{2013}^b$  määrättäessä siten, että erä on korkoutettu maksukuukauden ensimmäisestä päivästä hetkeen 1.7.2013.

### 4 **Vuodelta 2013 suoritettavan kustannustenjaon pohjana olevat maksusuureet**

Taulukosta 2 ilmenee eläkelaitosten kustannustenjaon perusteena olevat maksusuureet vuodelta 2013. Tiedot on kerätty eläkelaitosten lähettämiltä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoista. Vertailun vuoksi taulukossa on esitetty vastaavia lukuja vuoden 2012 osalta.

Taulukko 2. TyEL- ja MEL-eläkelaitosten kustannustenjaon perusteena olevia maksusuureita vuosina 2012 ja 2013, miljoonaa euroa.

<b>Tasausmaksutulo</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
TyEL	9 582,44	9 903,05
MEL	53,21	60,64
<b>Yhteensä</b>	<b>9 635,65</b>	<b>9 963,69</b>

  

<b>Tasausvastuu 31.12.v-1</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
TyEL	8 546,32	8 556,57
MEL	51,00	48,78
<b>Yhteensä</b>	<b>8 597,31</b>	<b>8 605,36</b>

  

<b>Vakuutetut vuosiansiot</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
TyEL	52 185,32	52 358,71
MEL	280,32	308,20
<b>Yhteensä</b>	<b>52 465,65</b>	<b>52 666,91</b>

  

<b>TEL-lisäedut ja työnantajavakuutus</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Maksutulo	12,69	10,91
Vakuutusmaksun tasausosa	2,23	1,95
Maksu tasaukseen	8,50	15,46

## 5 Tasauskertoimet

Kertoimien määrittämisen lähtökohtana on ollut se, että tasauksen hyvitysten ja maksujen tulisi ilman pyöristystä olla yhtä suuret. Eläketurvakeskukselle vuoden 2012 kustannustenjaon yhteydessä jäänyt ylitte, joka oli E<sup>a</sup>-osien kohdalla -1 932,18 euroa ja E<sup>b</sup>-osien kohdalla -24 642,81 euroa per 31.12.2013, on vähennetty taulukon 1 mukaisista määristä. Samoin on TyEL:n ja MEL:n mukaisista vanhuuseläkkeistä vähennetty TyEL VPL:n 5 §:n mukainen, Eteran erityisen kuolevuusperusteen vajoitus -8 952 756,00 euroa per 31.12.2013. Kustannustenjakoperusteen mukaan otetaan vuoden 2013 kustannustenjakoker-toimia määrättäessä huomioon Eläke-Kansan selvityspesästä realisoituneet erät ja Garantialta palautuva luottovakuutuksen ylitte per 1.7.2013 vähentämäl-lä erät taulukon 1 mukaisten, muiden kuin vanhuuseläkkeiden yhteisesti kus-

tannettavasta määrästä. Kertoimien tarkempi määrittäminen on esitetty kohdassa 6. Sen perusteella yhteisesti kustannettavien TyEL- ja MEL-vanhuuseläkkeiden määrä olisi tällöin 44,8517 % TyEL-eläkelaitosten ja Merimieseläkekassan vakuutusmaksun tasaosan ja tasausvastuun summasta. Muiden yhteisesti kustannettavien TyEL-MEL-eläkkeiden määrä vähennettynä suureella  $B^{bL}$  olisi 3,5496 % eläkelaitosten vakuutettujen työansioiden summasta. Tämän nojalla on perusteiden osan I kohdassa 1.4 tarkoitettu kertoimen  $q_{2013}^a$  arvoksi valittu 0,448517 ja kertoimen  $q_{2013}^b$  arvoksi 0,035496. Valinnasta johdettava ylite on  $E^a$ -osien kohdalla 5 474,54 euroa ja  $E^b$ -osien kohdalla 5 553,07 euroa eli ylitettä on yhteensä 11 027,61 euroa per 1.7.2013.

Merimieseläkekassan tarvitsema, perusteiden Merimieseläkelain (1290/2006) 202 §:n mukaiset vakuutusteknisen vastuuvelan laskuperusteet ja perusteet 153 §:n mukaista vastuunjako varten kohdassa 4 mainitun kertoimen  $q_{2013}^{b*}$  arvo on 0,035537.

Kustannustenjaossa otetaan huomioon eläkelaitoksen Valtion Eläkerahastoon maksama siirtymämaksu. Laskettaessa siirtymämaksua vuodelta 2013 kustannustenjakoperusteiden kohdassa 1.4.3 mainittujen kertoimien arvot ovat  $g_v = 0,0068$  ja  $u_v = 0,189138517$ .

## 6 Kustannustenjakokertoimien määrittäminen

Kustannustenjakokertoimet vuodelle 2013 lasketaan kustannustenjakoperusteiden mukaisista kaavoista:

$$q^a = \frac{E^a - 1,0475^{-1/2} M^{E^a} - 1,0475^{-1/2} Y^a}{1,04^{1/2} \bar{V}^T + P^T - B^S},$$

$$q^b = \frac{E^b - M^{EK} - M^{LU} - 1,0475^{-1/2} Y^b - B^{bL}}{S^P - 80\% \cdot (1 - \frac{g}{u}) S^S}.$$

Kaavoissa käytetyt suureet ja niiden arvot euroina ovat:

$E^a = 8\,385\,243\,338,15$  = yhteisesti kustannettavat TyEL:n ja MEL:n mukaiset vanhuuseläkkeet (sisältää aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia ja suureen  $\bar{V}_{2012}^T$  per 1.7.2013),

$E^b = 1\,882\,470\,386,95$  = yhteisesti kustannettavat muut TyEL:n ja MEL:n mukaiset eläkkeet ja kuntoutusrahat (sisältää aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia),

$P^T = 9\,963\,686\,434,00$  = TyEL:n ja MEL:n mukaisten vakuutusmaksujen tasausosat,

$B^s = 24\,455\,806,00$  = TyEL:n Valtion Eläkerahastoon maksettu siirtymämaksu,

$\bar{V}^T = 8\,605\,355\,240,00$  = TyEL:n ja MEL:n mukainen tasausvastuu per 31.12.2012,

$S^p = 52\,666\,908\,539,00$  = TyEL:n ja MEL:n mukaisten palkkasummien yhteismäärä,

$S^s = 167\,617\,759,00$  = siirtymämaksun perusteena oleva palkkasumma,

$B^{bL} = 15\,469\,550,00$  = TEL-lisäeläkevakuutuksen ja työnantajavakuutuksen osalta vastuunjakoperusteissa määritelty suure,

$Y^a = -1\,932,18$  = ETK:lle  $E^a$  -eläkkeiden kustannustenjaosta jäänyt ylite per 31.12.2013,

SU/ Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.9.2014

$Y^b = -24\,642,81$  = ETK:lle  $E^b$ -eläkkeiden kustannustenjaosta jäänyt ylitte per 31.12.2013,

$M^{Etera} = -8\,952\,756,00$  = TyEL VPL:n 5 §:n mukainen, Eteran erityisen kuolevuusperusteen yli- tai alijäämä per 31.12.2013,

$M^{EK} = 1\,509\,672,81$  = Vuoden 2013 mukaiset, Eläke-Kansan erityisestä selvityspesästä realisoituneet erät per 1.7.2013 ja

$M^{LU} = 644\,890,36$  = Vuoden 2013 mukaiset, Garantialta palautuneet ylitteet per 1.7.2013.

Edellä olevista kaavoista saadaan seitsemällä desimaalilla

$$q_{2013}^a = 0,4485167 \text{ ja } q_{2013}^b = 0,0354959$$

Vastaavat kertoimet vuodelle 2012 olivat

$$q_{2012}^a = 0,4191951 \text{ ja } q_{2012}^b = 0,0360344$$



**Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa III esiintyvän kertoimen arvolle vuodelle 2013**

Kerroin  $q_{2013}^s$  on kustannustenjako- ja laskuperusteissa esiintyvä ns. tasauskerroin, jonka perusteella eläkelaitosten maksu palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjakoon määräytyy.

Seuraavissa kappaleissa 1-3 esitetään yhteenveto tämän kertoimen määräämisestä.

**1. Palkattomilta ajoilta karttuneet eläkeosat vuonna 2013**

Palkattomilta ajoilta karttuneisiin eläkeosiin kuuluvat eläkelaitosten maksamat palkattomien aikojen perusteella karttuneet eläkeosat lukuun ottamatta kuntoutusrahojen sisältämiä palkattomilta ajoilta karttuneita osia. Palkattomilta ajoilta karttunut eläkemeno vuodelta 2013 per 1.7.2013 on 71 098 118,83 euroa. Tieto on saatu eläkelaitosten lähettämiltä eläkemenotiedoitoilta. Taulukossa 1 on esitetty eläkemeno eläkelajeittain jaoteltuna. Kertoimen  $q_{2013}^s$  laskennassa käytettävässä eläkemenossa huomioidaan lisäksi edellisiin vuosiin kohdistuvat korjaukset. Näitä oli vuonna 2013 -53 196,60 euroa per 1.7.2013.

Taulukko 1. *Palkattomilta ajoilta karttunut eläkemeno eläkelajeittain vuonna 2013.*

<b>Eläkelaji</b>	<b>Eläkemeno €</b>
Vanhuuseläke	59 840 050,15
Työkyvyttömyyseläke	10 330 504,59
Työttömyyseläke	-1 916,47
Perhe-eläke	915 997,23
EY-siirtomäärät	13 483,33
<b>Yhteensä</b>	<b>71 098 118,83</b>

## **2. Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon perusteena olevat palkkasumma- ja työtulotiedot vuodelta 2013**

Vuoden 2013 palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon perusteena oleva palkka- ja työtulosumma yhteensä per 1.7.2013 on 82 854 314 078,16 euroa. Tiedot on saatu eläkelaitosten lähettämiltä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoista, YEL-MYEL-vakuutuskantatiedoista ja eläkemenotiedoista. Taulukossa 2 on esitetty palkka- ja työtulosumma eläkelajeittain jaoteltuna.

Kustannustenjaossa otetaan huomioon eläkelaitosten Valtion Eläkerahastoon maksama siirtymämaksu. Laskettaessa siirtymämaksua vuodelta 2013 kustannustenjakoperusteen kohdissa 1.4.3 ja 7.2 mainittujen kertoimien arvot ovat  $g_v = 0,0068$  ja  $u_v \approx 0,189138517$ . Kerroin  $u_v$  on TyEL-laitosten TyEL-maksun tasausosien 9 903 048 654 € suhde TyEL-laitosten palkkasummaan 52 358 709 530 €. Palkkasumma sisältää mahdolliset korjaukset aiempiin vuosiin.

Taulukko 2. *Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon perusteena olevat palkka- ja työtulosummat. Mahdollinen siirtymämaksu on otettu huomioon kustannustenjakoperusteen mukaisesti.*

<b>Eläkelaki</b>	<b>Palkka- tai työtulosumma €</b>
TyEL	52 229 436 343,00
MEL	308 199 009,00
YEL	4 753 256 672,00
MYEL	1 451 558 582,00
VaEL	6 736 855 254,16
KuEL	16 528 369 685,00
KiEL	514 400 000,00
KelaL	223 363 103,00
OrtKL	743 544,00
SP:n eläkesääntö	40 908 777,00
Landskapslag	67 223 109,00
<b>Yhteensä</b>	<b>82 854 314 078,16</b>

### 3. Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon tasauserroin $q_{2013}^s$

Kustannustenjakoperusteiden osan III kohdassa 7.2 tarkoitettu kerroin  $q_{2013}^s$  vuodelle 2013 lasketaan kaavasta

$$q_{2013}^s = \frac{\sum E_{2013}^s - (1 + b_1)^{-1/2} Y_{2013}^s}{\sum_{\text{TyEL}} S_{2013}^{\text{psm}} + \sum_{\text{muut}} S_{2013}^{\text{p}} + S_{2013}^{\text{p(valtio)}}} .$$

Kaavassa käytetyt suureet ja niiden arvot euroina ovat:

$$\sum E_{2013}^s = 71\,044\,922,23 = \text{palkattomilta ajoilta karttuneet eläkeosat (sisältää aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset) per 1.7.2013}$$

SU/ Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.9.2014

$$\sum_{\text{TyEL}} S_{2013}^{\text{psm}} + \sum_{\text{muu}} S_{2013}^{\text{p}} + S_{2013}^{\text{p(valtio)}} = 82\,854\,314\,078,16 = \text{eläkelaitosten palkka- ja}$$

työtulosummat yhteensä per 1.7.2013, palkkasummissa on huomioitu mahdollinen siirtymämaksu kustannustenjakoperusteiden kohtien 1.4.3 ja 7.2 mukaisesti. Siirtymämaksun perusteena olevien palkkasummien summa on 167 617 759,00 euroa vuodelta 2013.

$$Y_{2013}^{\text{s}} = 11\,084,57 \text{ €} = \text{palkattomien aikojen kustannustenjaosta Eläketurvakeskukselle jäänyt yllite per 31.12.2013.}$$

Edellä olevasta kaavasta saadaan yhdeksällä desimaalilla

$$q_{2013}^{\text{s}} = 0,000857337.$$

Kertoimen määrittämisen lähtökohta on, että palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon hyvityksen ja maksun tulisi ilman pyöristystä olla yhtä suuret. Yllä olevan laskennan perusteella palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien määrä olisi 0,0857337 % eläkelaitosten palkka- ja työtulosummien määrästä. Kertoimen  $q_{2013}^{\text{s}}$  arvoksi tulee siten kuuden desimaalin tarkkuuteen pyöristämällä 0,000857.

## Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa IV esiintyvien Työttömyysvakuutusrahaston maksun hyvityksen jakokertoimien arvoille vuodelle 2013

Kertoimet  $q_v^{TVR(j)}$ ,  $q_v^{TVR(m)}$  ja  $q_v^{TVR(y)}$  ovat eläkelaitosten kustannustenjako- ja laskuperusteissa esiintyvät kertoimet, joiden perusteella määräytyy eläkelaitosten lopullinen TyEL 182 §:ssä tarkoitettu Työttömyysvakuutusrahaston maksun (TVR-maksu) hyvitys. Seuraavissa kappaleissa 1–4 esitetään yhteenveto näiden kertoimien määrittämisestä.

### 1 TVR-maksu

Työttömyysvakuutusrahasto suorittaa Eläketurvakeskukselle (ETK) maksun ansiosidonnaisten työttömyys- ja koulutusetuuksien sekä vuorottelukorvauksien huomioon ottamisesta aiheutuvan vastuun ja kulujen peittämiseksi. ETK hyvittää TVR-maksun TyEL-eläkelaitoksille, Merimieseläkekassalle, Kevalle, Kirkon keskusrahastolle, Kansaneläkelaitokselle, Suomen Pankille ja Ortodoksisen kirkon papiston eläkekassalle. TVR-maksun hyvitys jaetaan eläkelaitoksille niissä vakuutettuihin palkkasummiin perustuvassa suhteessa.

### 2 TVR-maksun hyvityksen jakokertoimien laskentakaavat

TVR-maksun hyvityksen jakokertoimet  $q_v^{TVR(j)}$ ,  $q_v^{TVR(m)}$  ja  $q_v^{TVR(y)}$  lasketaan kustannustenjakoperusteiden osan IV kohdan 10 mukaisesti.

TVR-maksu hyvitetään eläkelaitoksille kertomalla eläkelaitoksen palkkasumma TVR-maksun hyvityksen jakokertoimella. Eläkelaitoskohtainen TVR-maksun jakokerroin on

- $q_v^{TVR(j)}$  Kevalle, Kirkon keskusrahastolle, Kansaneläkelaitokselle, Suomen Pankille ja Ortodoksisen kirkon papiston eläkekassalle
- $q_v^{TVR(m)}$  Merimieseläkekassalle
- $q_v^{TVR(y)}$  TyEL-eläkelaitokselle.

Kustannustenjakoperusteiden mukaan TVR-maksun hyvityksen jakokertoimen laskemista varten määritellään apukerroin  $k_v^{TVR}$  seuraavasti:

$$(1) \quad k_v^{TVR} = \frac{M_v^{TVR} + (1+b_1)^{-1/2} Y_v^{TVR}}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p}$$

ja TVR-maksun jakokertoimet  $q_v^{TVR(j)}$ ,  $q_v^{TVR(m)}$  ja  $q_v^{TVR(y)}$  seuraavasti:

$$(2) \quad q_v^{TVR(j)} = k_v^{TVR} - {}^1e_v \cdot g_v^j \cdot \frac{S_v^{p(TVR)}(kaikki)}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p}$$

$$(3) \quad q_v^{TVR(m)} = k_v^{TVR} - {}^1e_v \cdot g_v^m \cdot \frac{S_v^{p(TVR)}(kaikki)}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p}$$

$$(4) \quad q_v^{TVR(y)} = k_v^{TVR} - {}^2e_v \cdot \frac{S_v^{p(TVR)}(kaikki)}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p}$$

Edellä olevissa kaavoissa (1)–(4)

$M_v^{TVR}$  = Vuodelle v vahvistettu TVR-maksu 1.7.v tasossa, missä on otettu huomioon eläkelaitosten ilmoittamat aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset.

$b_1$  = TyEL-perustekorko.

$Y_v^{TVR}$  = ETK:lle TVR-maksun jakamisen yhteydessä jäänyt ylite tai alite 31.12.v tasossa.

$$\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p$$

= TVR-maksua saavien eläkelaitosten palkkasummat yhteensä 1.7.v tasossa.

$$S_{v(kaiikki)}^{p(TVR)}$$

= TVR-maksun perusteena oleva palkkasumma kaikkien TVR-maksun jaossa mukana olevien eläkelakien osalta yhteensä 1.7.v tasossa eli TyEL 74 §:n 3 momentin 2–6 kohdassa tarkoitettujen etuuksien perusteena olevat ansiot 1.7.v tasossa.

$${}^1e_v, {}^2e_v$$

= Kustannustenjakoperusteissa määritellyt vuodelle v vahvistetut ETK-kustannusosuuskertoimet. Julkisalojen eläkelaitoksille ja Merimieseläkekassalle on määritelty kerroin  ${}^1e_v$  ja TyEL-eläkelaitoksille kerroin  ${}^2e_v$ .

$$g_v^j, g_v^m$$

= Valtioneuvoston asetuksessa 802/2009 tarkoitettujen eläkelaitoksissa vakuutetuista työansioista huomioon otettavat osuudet laskettaessa eräiden eläkelaitosten osuutta ETK:n kustannuksista. Julkisalojen eläkelaitoksille on määritelty kerroin  $g_v^j$  ja Merimieseläkekassalle kerroin  $g_v^m$ .

TVR maksun jaossa otetaan huomioon eläkelaitosten Valtion Eläkerahastoon maksama siirtymämaksu. TyEL-eläkelaitosten palkkasummissa  $S_v^{psm}$  eläkelaitosten vuodelta v maksamat siirtymämaksut otetaan huomioon seuraavasti:

$$S_v^{psm} = S_v^p - 80\% \cdot (1 - g_v/u_v) S_v^s,$$

missä

$S_v^p$  = Eläkelaitoksen palkkasumma vuodelta v

$g_v$  = Valtion Eläkerahastoon suoritettavan siirtymämaksun ja sen ennakon perusteessa mainittu vuodelle v vahvistettu kerroin

$u_v$  =  $\frac{\sum_{TyEL} P_v^T}{\sum_{TyEL} S_v^p}$ , missä  $\sum_{TyEL} P_v^T$  on TyEL-eläkelaitosten TyEL 179 §:n 4 momentin mukaisissa perusteissa määriteltyjen ta-sausosien summa vuodelta v ja  $\sum_{TyEL} S_v^p$  on TyEL-eläkelaitosten palkkasumma vuodelta v

$S_v^s$  = Siirtymämaksun perusteena oleva palkkasumma vuodelta v.

### 3 Tiedot TVR-maksun hyvityksen jakokertoimien laskentaa varten vuodelle 2013

Tiedot TVR-maksun jakokertoimien  $q_v^{TVR(j)}$ ,  $q_v^{TVR(m)}$  ja  $q_v^{TVR(y)}$  laskentaa varten ovat seuraavista lähteistä:

- Sosiaali- ja terveysministeriö vahvisti päätöksellään 21.8.2014 TVR-maksun määrän vuodelta 2013.
- TVR-maksun perusteena oleva palkkasumma kaikkien TVR-maksun jaossa mukana olevien eläkelakien osalta eli TyEL 74 §:n 3 momentin 2–6 kohdassa tarkoitettujen etuuksien perusteena olevat ansiot on saatu lopullisen TVR-maksun kokonaismäärän laskemalta.
- ETK:lle TVR-maksun jakamisen yhteydessä jäänyt ylitte tai alite on ETK:n tilinpäätökseltä.
- TVR-maksun hyvitystä saavien eläkelaitosten palkkasumatiedot on saatu eläkelaitosten lähettämiltä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoista ja eläkemenotiedoista.



Taulukko 1. Tiedot TVR-maksun jakokertoimien  $q_v^{TVR(j)}$ ,  $q_v^{TVR(m)}$  ja  $q_v^{TVR(y)}$  sekä apukertoimen  $k_v^{TVR}$  laskentaa varten vuodelle  $v = 2013$ .

Suure	Suureen arvo
$M_v^{TVR}$ ; vuodelle v vahvistettu määrä ilman eläkelaitosten ilmoittamia aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia	681 123 875,00 €
$M_v^{TVR}$ ; otettu huomioon eläkelaitosten ilmoittamat aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset	681 016 925,52 €
$b_1$ ajalla 1.7.–31.12.v	4.75 %
$Y_v^{TVR}$	-20 451,67 €
$\sum_{TyEL} S_v^{psm}$	52 229 436 343,00 €
$\sum_{muut} S_v^p$	17 615 984 118,00 €
$S_{v(kaikki)}^{p(TVR)}$	3 027 217 224 € = 55 % x 241 251 829 € + 75 % x 3 686 331 000 € + 65 % x 0 € + 65 % x 199 662 259 €
${}^1e_v$	0,00047
${}^2e_v$	0,00054
$g_v^j$	2/3
$g_v^m$	9/10

Taulukko 2. *Eläkelaitosten Valtion Eläkerahastoon maksamien siirtymämaksujen huomioon ottamiseen liittyvät tiedot.*

Suure	Suureen arvo
$\sum S_v^s$	167 617 759,00 €
$\sum_{TyEL} S_v^p$	52 358 709 530,00 €
$\sum_{TyEL} P_v^T$	9 903 048 654,00 €
$u_v$	≈0,189138517
$g_v$	0,0068

Taulukko 3. *TVR-maksun hyvitystä saavien eläkelaitosten palkkasummat vuodelta 2013 eläkelaeittain jaoteltuna 1.7.2013 tasossa. Mahdollinen siirtymämaksu on otettu huomioon TyEL-eläkelaitosten palkkasummissa kustannustenjakoperusteiden mukaisesti.*

Eläkelaki	Palkkasumma, €
TyEL	52 229 436 343,00
MEL	308 199 009,00
KuEL	16 528 369 685,00
KiEL	514 400 000,00
KelaL	223 363 103,00
SP:n eläkesääntö	40 908 777,00
OrtKL	743 544,00
<b>Yhteensä</b>	<b>69 845 420 461,00</b>

#### 4 TVR-maksun hyvityksen jakokertoimet vuodelle 2013

Kaavan (1) ja kohdassa 3 annettujen tietojen perusteella saadaan

$$k_{2013}^{TVR} \approx 0,009750.$$

Kaavojen (2)–(4) ja kohdassa 3 annettujen tietojen perusteella saadaan kuuden desimaalin tarkkuudella

$$q_{2013}^{TVR(j)} = 0,009736$$

$$q_{2013}^{TVR(m)} = 0,009732$$

$$q_{2013}^{TVR(y)} = 0,009727.$$